**المستخلص عربي :**

تتباين بذور النباتات وثمارها الضئيلة تبايناً جوهرياً فيما بينها من ناحية التركيب ، وخاصة فيما يتعلق بالتراكيب المجهرية كما يوضحها الماسح الإلكتروني ، وهي بذلك تقدم معيناً لا ينضب من دالات على تصنيف النبات ، فصفات الشكل العام واللون والحجم في حد ذاتها يمكن النظر إليها كصفات تصنيفية هامة ، على أن الواقع يشير إلى أن الاعتماد الرئيس في هذا المجال يقوم على خصائص تلك البذور كما تبدو بفحوص المجهر الإلكتروني ، وخاصة تلك الفحوص المتصلة بصفات سطح القشرة . ولقد تزايدت في الآونة الأخيرة وبسرعة مطردة تطبيقات صفات البذور في مجال علم تصنيف النبات ، مما يمكن اعتباره مؤشراً واضحاً للدور الحيوي المنتظر من دراسة مورفولوجيا البذور ، وهذا على غرار ما لعبته الدراسات الخاصة بحبوب اللقاح في نفس المجال .

يمكن إجمال نتائج البحث في التالي :

1- تم فحص العينات المعشبية المودعة في معشبة جامعة الملك عبد العزيز والتي تم جمعها من مدينة جدة والمناطق المحيطة بها ، ثم تم تحديث التسميات النباتية عند اللزوم .

2- تم القيام بست رحلات علمية خلال فترة البحث الحالي د

3- تم إضافة عينات معشبية تمثل 24 نوعاً نباتياً وذلك لأول مرة لمعشبة جامعة الملك عبد العزيز

4- تمت المراجعة التصنيفية لعدد 113 نوعاً نباتياً تتبع لعدد 41 عائلة نباتية

5- تم تجهيز 220 عينية معشبية تضمنت مكررات للتبادل مع المعشبيات الأخرى

6- تم عمل الفلورة البذرية لعدد 40 نوعاً ، حيث تضمنت ، وصفاً علمياً للعائلات ، الأسماء العربية للأنواع ، البيئات ، التوزيع داخل المملكة العربية السعودية ، وكذلك وصف البذور ( الشكل ، مقاييس الأبعاد ، اللون وطبيعة السطح) .

**Abstract:**

Vary the seeds of plants and fruits low contrast substantially with each other in terms of installation, especially with regard to formations microstructure as illustrated scanner, thereby providing an inexhaustible source of functions on the classification of the plant, Vcefat general shape, color and size in itself can be seen that comes taxonomic important, that refers to the fact that relying President in this area is based on the properties of the seeds as they appear electron microscopy examinations, especially those related to the testing surface characteristics of the crust. Has increased in recent applications of steady and fast recipes seeds in the field of plant taxonomy, which can be considered a clear indication of the vital role expected from the study of seed morphology, and this style played by the studies of pollen in the same area.

Search results can be summarized as follows:

Samples were examined Almshabih deposited in the herbarium of King Abdul Aziz University, which was collected from the city of Jeddah and the surrounding areas, and plant labels has been updated as necessary.

- Was to do six flights of scientific research during the period of the current d

- Added Mshabih samples representing 24 plant species and for the first time the herbarium of King Abdul Aziz University

- Reviewed taxonomic to 113 plant species followed for 41 plant families

- Is equipped with 220 replications included Mshabih kind of exchange with other Almshabiat

- The work of fluoridation seed for 40 species, where included, and a scientific description of the families, the Arabic names of species, habitats, distribution within the Kingdom of Saudi Arabia, as well as the description of the seed (Figure, ANSI-dimensional, color and nature of the surface).